AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

IMP. BORDEAUX 051

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)

C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL

12 NF

Bulletin N° 3 - Décembre 1960

Evolution des maladies et des insectes pendant l'année 1960

VIGNE

Mildiou : Malgré la forte pluviosité de l'hiver, l'évolution des oeufs a été contrariée au printemps par la sécheresse de fin mars, d'avril et de la première décade de mai. Les germinations qui semblaient normales jusqu'au début d'avril furent ensuite arrêtées. Ainsi les premières contaminations ne se sont manifestées que tardivement et sporadiquement.

Les premières taches, peu nombreuses, apparurent le 10 mai dans quelques vignobles de l'Entre-deux-mers. Les pluies du 14 au 20 mai ont provoqué une légère extension de ces foyers qui ne devinrent importants qu'à la suite de la période pluvieuse du 5 au 13 juin. Après le 15 juin, il y eut de nouvelles attaques dans le vignoble. Des foyers avec de nombreuses taches et les premières apparitions de Rot gris, se formèrent dans les parties les plus humides.

La courte période de températures élevées du 17 au 21 juin a réduit l'importance des attaques suivantes. Néanmoins, dans les foyers existants, la maladie s'est encore manifestée sur les grappes. (Rot gris et Rot brun).

En Charente, les invasions furent importantes sur le feuillage, en particulier dans le courant du mois de juillet.

Par la suite, le Mildiou s'est développé sur les jeunes feuilles du sommet des rameaux au cours des pluies fréquentes d'août et de septembre.

Black-Rot : Cette année encore la maturité des périthèces a été précoce (14 mars) dans les situations favorables à la maladie. Les premières projections importantes d'Ascospores qui pouvaient présenter un danger pour la vigne, eurent lieu du 28 mars au 4 avril. Elles coïncidèrent avec la période de débourrement. Les premières taches, qui furent découvertes les 6 et 7 mai provenaient de la contamination du 19 avril.

Des attaques graves eurent lieu au cours des pluies du 14 au 20 mai. Les taches apparurent souvent en grand nombre du 2 au 9 juin, en particulier au voisinage des vignes abandonnées. Les nouvelles pluies du 5 au 13 juin ont permis l'extension de la maladie et les premières atteintes sur grappes.

Les pluies suivantes du 23 au 27 juin, puis du 5 au 15 juillet ont provoqué de très nombreuses attaques sur les raisins du 8 au 15, puis du 23 au 31 juillet. En août, de nouvelles contaminations plus faibles furent signalées. Elles se poursuivirent sur quelques grains jusqu'à la vendange.

.../...

P 4

Oïdium : Les invasions d'Oïdium ont été importantes cette année dans notre région. Les premières manifestations furent observées vers le 20 avril et dès la fin du même mois, des pousses entières étaient envahies.

Pendant toute la saison la maladie a progressé, mais plus particulièrement à la fin des mois de mai et de juin, puis en juillet.

En arrière saison, on notait une nouvelle évolution sur les feuilles adultes et sur les grappes tardives de même que sur les sarments qui présentaient les taches brunes caractéristiques.

En 1961, les foyers devront être surveillés afin de prévoir des traitements précoces.

Pourriture grise : La Pourriture grise est l'un des parasites les plus graves de l'année. Dès le mois de juillet, on notait les premières apparitions provoquant la dessiccation de nombreux grains dans les grappes atteintes.

C'est en août et au début de septembre, que le Botrytis a trouvé des conditions favorables.

La rapidité de son évolution a souvent obligé les viticulteurs à vendanger trop tôt.

Excoriose : Après l'hiver pluvieux, l'Excoriose était signalée dans de nombreux vignobles. Les rameaux blanchis, les lésions brunes et parfois les crevasses, ont incité les viticulteurs à appliquer les traitements d'hiver classiques.

Il est à craindre qu'après les pluies de l'été et du début de l'automne, la maladie se développe à nouveau ce qui nécessitera le renouvellement des traitements, l'hiver prochain.

Accidents végétatifs : Au cours de l'été, de nombreux vignobles présentaient des feuilles grillées. Dans certains cas il en est résulté une maturation difficile.

A notre avis ce grillage n'était pas dû à une cause parasitaire . Il s'agissait en général de cas de Rougeot ou de Flavescence accentués. Les causes pouvaient être très diverses, mais elles traduisaient le plus souvent une alimentation défectueuse de la vigne

Vers de la grappe : Dans l'ensemble de la circonscription on note des vols importants plus particulièrement en Gironde (Sauternais, St Emilionnais, Bourgeais et Nord du département) ainsi qu'en Dordogne.

Dans le Sauternais par exemple, où les papillons ont été les plus nombreux, les périodes de captures pour les trois générations d'Eudémis furent observées du Ier au 23 mai, du 16 juin au 12 juillet et du 5 au 31 août.

Dans l'ensemble, l'Eudémis s'est montré le parasite dominant. Les dégâts de première génération ont été graves, malgré les fortes pluies de la mi-mai.

En deuxième génération, par contre, les conditions climatiques favorables ont permis une évolution normale des insectes dont les dégâts ont pu être notés de la fin du mois de juin au début de juillet. Enfin, en août, vraisemblablement en raison du temps humide et frais, les dommages ne furent pas en rapport avec l'importance des captures.

Acariens : Les pullulations d'Acariens ont été signalées dans la plupart des régions viticoles. Les attaques se sont manifestées en début de végétation par un rabougrissement des jeunes pousses(Araignées rouges) puis, plus tardivement à l'approche des vendanges (Araignées jaunes) par une décoloration du feuillage. Dans certains cas, la maturation a pu être gênée. Il sera nécessaire, en 1961, de prendre des mesures pour enrayer les attaques.

Erinose : L'Erinose a trouvé cette année des conditions favorables à son évolution. les nombreuses boursouflures de coloration variable ont inquiété quelques viticulteurs. Des dégâts ont même été observés sur de jeunes grappes au moment de la floraison.

Phylloxéra :Nous avons reçu de nombreuses demandes de renseignements concernant les Galles phylloxériques qui étaient abondantes sur les Hybrides. Dans la note sur les traitements d'hiver, nous indiquerons les traitements à envisager.

Drosophiles :Les dégâts furent très irréguliers, mais en général faibles par rapport à ceux de 1959.

.../...

ARBRES FRUITIERS

Cloque et Coryneum du Pêcher : Les premières manifestations de la Cloque ont pu être observées dès le IO mars, puis en avril. Les attaques parfois sérieuses n'ont pas évolué ensuite en raison du temps sec de la fin d'avril et du début de mai.

Le Coryneum n'a pas été très grave dans l'ensemble de la circonscription.

Oïdium du pommier : L'Oïdium s'est à nouveau manifesté avec intensité cette année dans de nombreux vergers. Suivant les régions, la maladie a débuté entre la deuxième quinzaine de mars et la fin d'avril. En juin, on notait une nouvelle extension des invasions. Il est conseillé de supprimer le plus possible les pousses oïdiées.

Oïdium du Pêcher : A nouveau quelques attaques furent signalées sur fruits, notamment en Lot et Garonne. Il ne semble pas que la maladie ait progressé depuis l'an dernier.

Tavelures des Poiriers et des Pommiers : Les attaques de Tavelures ont été moins graves que l'an dernier en raison de la faible pluviosité du mois d'avril. Néanmoins, dans certains vergers les taches ont été nombreuses.

Pour le Poirier, les périthèces étaient à maturité le 24 février et les premières projections qui furent importantes eurent lieu au cours des pluies du 8 au I5 mars. Les taches apparurent sur les feuilles et les jeunes fruits du 29 mars au 5 avril. Les pluies suivantes, du 28 mars au 4 avril, puis du II au I9 avril provoquèrent de nouvelles projections massives d'Ascospores qui donnèrent de nombreuses taches, notamment du I8 au 25 avril.

Pour le Pommier, les périthèces étaient à maturité le II mars. Les premières projections qui eurent lieu du I2 au I5 mars furent faibles. Par contre, elles devinrent très nombreuses du 28 mars au 4 avril et les taches sur feuilles apparurent du I7 au 24 avril.

Par la suite, pour les deux espèces, la période sèche et fraîche du 20 avril au IO mai a ralenti l'évolution de la maladie et les projections d'Ascospores qui suivirent furent faibles.

Les périodes pluvieuses prolongées de la mi-mai, de juin, de juillet et d'août ont tout de même permis l'extension des foyers du début. Les pluies importantes ont souvent gêné l'application des traitements et délavé les produits.

Tavelure du Pêcher : La maladie s'est à nouveau développée dans notre région vraisemblablement à la suite de l'humidité du printemps et de l'été. Les taches ou les les plages brunes sur les fruits ainsi que les crevasses déprécient la récolte.

A la suite de nos essais de I959 et I960, nous donnerons prochainement des informations plus précises en ce qui concerne les traitements.

Hoplocampes : D'une façon générale, les attaques d'Hoplocampes des Poires et des Prunes ont été faibles. Les conditions climatiques de l'hiver (forte humidité) et du printemps (basses températures) ont gêné l'évolution des insectes. En outre, les traitements effectués régulièrement depuis plusieurs années réduisent l'importance des foyers.

Par contre, pour l'Hoplocampe du Pommier dont les dégâts sont parfois confondus avec des attaques précoces de Carpocapse, des traitements devront être envisagés dans certains vergers. Des études effectuées cette année vont nous permettre d'indiquer une période de traitement en I96I.

Carpocapse des Poires et des Pommes : Comme les années précédentes, le vol qui a débuté le 5 mai s'est poursuivi sans interruption jusqu'au Ier septembre. En réalité, c'est la première partie du vol (5 mai au 8 juin) qui a provoqué les attaques les plus importantes. Par la suite, en raison des captures faibles et des conditions de pontes défavorables les dégâts ont été peu graves.

.../...

95

Tordeuse orientale du Pêcher : Les premières captures de papillons eurent lieu du 9 au II avril, puis ensuite du 4 au I5 mai. Le premier vol important a débuté le 24 mai et s'est poursuivi jusqu'au 7 juillet. A partir du I2 juillet et jusqu'au 3 octobre les captures furent les plus nombreuses et donnèrent un vol à peu près ininterrompu malgré les pluies fréquentes de l'été.

En ce qui concerne les dégâts, les pousses de Pêchers furent très atteintes. Par contre, les fruits ont été peu attaqués. Comme à l'habitude, le vol tardif a provoqué de très importants dégâts sur les pommes et les poires tardives. Les pontes étaient particulièrement nombreuses au cours de la 2ème quinzaine d'août sur Passe Crassane.

Nous insistons donc à nouveau sur la nécessité d'appliquer des traitements spéciaux sur les pomacées se trouvant à proximité de plantations de Pêchers habituellement attaquées.

Cochenilles du mûrier : Comme nous l'avons déjà indiqué la Cochenille du mûrier a été signalée dans plusieurs vergers de Pêchers du Sud-Ouest. Un nouveau foyer vient d'être découvert dans l'Entre-deux-mers. Nous donnerons des indications pour les traitements dans la note spéciale sur les traitements d'hiver.

Acariens : Comme pour la vigne, les pullulations d'Araignées rouges (Metatetranhychus ulmi) ont été nombreuses cette année dans les vergers et les pontes seront vraisemblablement abondantes. Il sera nécessaire d'envisager des traitements spéciaux en hiver et au printemps dans toutes les plantations envahies cette année.

Insectes divers : Divers insectes ont été observés, notamment les Pucerons du Pêcher et du Pommier, quelques chenilles défoliatrices, le Cephe et l'Eriose du Poirier, les Rhynchites, les Cétoines et enfin l'Anthonome du Pommier dont les attaques sont toujours localisées et irrégulières.

GRANDE CULTURE

Mildiou de la Pomme-de-terre : Les premières attaques ont été signalées à Eysines (Gironde) le I9 avril, puis à Dax le 23 avril, dans des cultures de Primeurs. Par la suite la maladie s'est peu étendue. En grande culture, les invasions furent faibles au début, mais dans les cultures tardives les fanes ont été détruites et les tubercules souvent atteints.

Doryphore de la Pomme-de-terre: Les premières sorties d'adultes furent observées à la fin du mois d'avril en Dordogne et au début de mai dans la banlieue Bordelaise. Des pontes ont été notées en mai, en juin et en juillet.

Parasites de la Betterave : En dehors des parasites que l'on rencontre chaque année (Altise-Pucerons-Pégomyie-Taupins-Cercosporiose), nous n'avons pas observé d'attaques graves ou anormales.

Des sorties de papillons de Teigne ont été notées en cage dès le 22 avril.

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C.ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Le Directeur-gérant : L. BOUYX